

Питання для самоконтролю

1. Які бактерії є фототрофними?
2. Яка відмінність у будові клітин пурпурових і зелених сіркобактерій?
3. Чому частину пурпурових і зелених бактерій названо сіркобактеріями?
4. Які особливості аноксигенного фотосинтезу у мікроорганізмів?
5. Які екологічні ніші займають різні групи фототрофних бактерій?
6. Яке значення фототрофних мікроорганізмів у природі?
7. Чи завжди внаслідок фотосинтезу виділяється молекулярний кисень? Чому?
8. Скільки фотосистем беруть участь в аноксигеному та оксигеному фотосинтезах?
9. Які пігменти властиві для оксигенних і аноксигенних фотосинтезувальних бактерій?
10. Назвіть мікроорганізми, які здійснюють аноксигенний та оксигенний фотосинтез.
11. Які речовини слугують екзогенними донорами електронів для оксигенних фотосинтетиків?